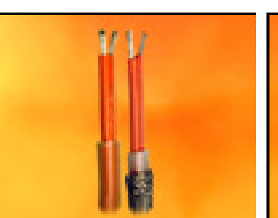
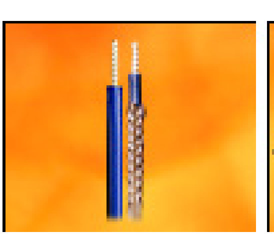
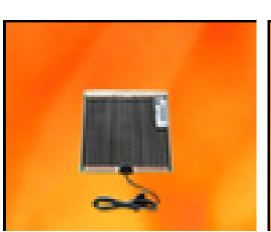
FASSHEIZER BFV

Installationshandbuch für Fassheizer von 25 bis 200 Liter



Installationshandbuch


Fassheizer und Heizbänder für BFV-Fässer

Sicherheitshinweise

Beschreibung der Fassheizer

Installation/Betriebsanleitung

Problemlösungen

C/ Zamora, 99 - 101, 5ª 1º
08018 Barcelona
Tel. + 34 93 486 36 82 - Fax + 34 93 486 38 14

Elementos Calefactores as

Email: as@elementoscalefactores.com
Web: www.elementoscalefactores.com
Web: www.sueloradiante.com

Installationshandbuch


Modell BFV

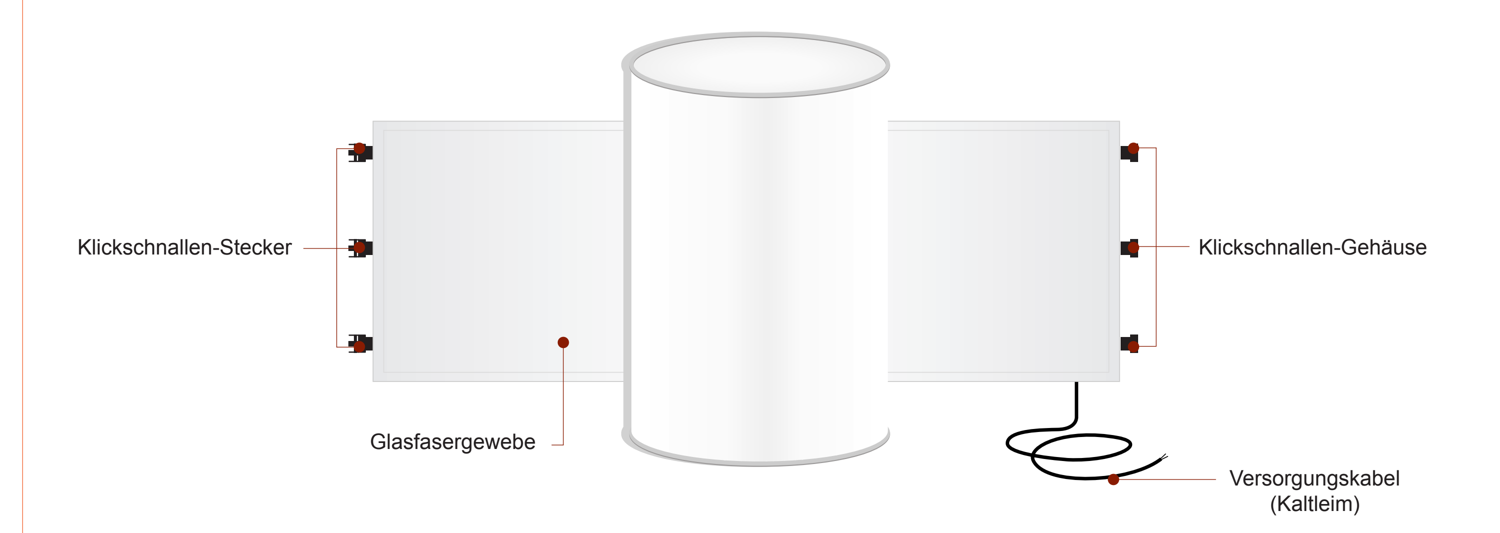
- Lesen Sie dieses Handbuch vor der Installation des Fassheizers aufmerksam durch.
- Sind Ihnen nicht alle Einzelheiten dieses Handbuches verständlich, kann dies zu schwerwiegenden Unfällen oder Verletzungen führen.
- Die Installation des Fassheizers **BFV** darf nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.

Fassheizer und Heizbänder BFV

Produktverwendung:

Der Fassheizer **BFV** ist für die Beheizung und Temperaturerhaltung von Tankfässern (aus Plastik oder Metall) von 25 bis 200 Litern konzipiert.

Für eine einwandfreie Funktion des Fassheizers lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung vor Inbetriebnahme aufmerksam durch.



C/ Zamora, 99 - 101, 5ª 1º
08018 Barcelona
Tel. + 34 93 486 36 82 - Fax + 34 93 486 38 14

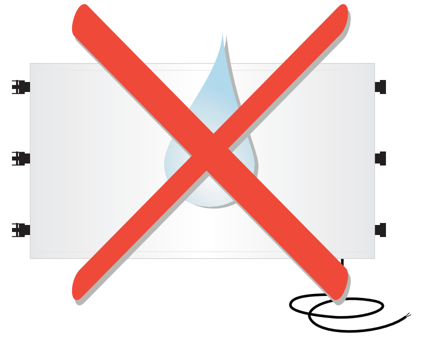
Elementos Calefactores as

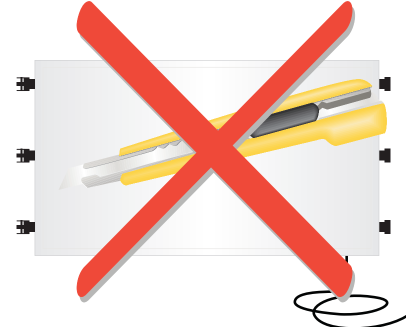
Email: as@elementoscalefactores.com
Web: www.elementoscalefactores.com
Web: www.sueloradiante.com

Wichtige Sicherheitsanweisungen

Wenn Sie diese Bedienungsanleitung nicht gelesen oder einzelne Schritte nicht verstanden haben, sind Sie nicht für die Nutzung dieses Produktes qualifiziert.

- Überprüfen Sie den Fassheizer, bevor Sie ihn in Betrieb nehmen.
- Tauchen Sie den Fassheizer niemals in Flüssigkeit.
- Halten Sie den Fassheizer von spitzen metallenen Gegenständen fern.
- Solange der Fassheizer in Betrieb ist, vermeiden Sie flüchtige Brennstoffe in der Nähe.


Nicht nass machen, nicht in Flüssigkeiten tauchen


Nicht in die Nähe spitzer Gegenstände bringen


Flüchtige Brennstoffe vermeiden

- Verwenden Sie den Fassheizer nicht, wenn sich Risse oder Brüche auf der Oberfläche zeigen.
- Reparieren Sie den Fassheizer nicht, wenn er Schäden oder Mängel aufweist; setzen Sie sich mit dem Hersteller in Verbindung.
- Falten Sie den Fassheizer nicht und setzen Sie ihn und das Netzkabel (die Netzanschlussleitung) keinem starken Druck aus.
- Wenn der Fassheizer nicht in Betrieb ist, ziehen Sie den Netzstecker.
- Bevor Sie den Fassheizer entfernen, warten Sie, bis er vollständig abgekühlt ist.
- Verwenden Sie den Fassheizer nur für die dazu bestimmten Tankfässer; er darf nicht für andere Zwecke eingesetzt werden.
- Lassen Sie den Fassheizer nicht überlappen, wenn die Abmessungen der Hülle größer sind als die des Tankfasses.

Wichtige Hinweise für den Endnutzer

- Es ist ausschließlich erfahrenem Personal gestattet, an den elektrischen Leitungen zu hantieren und diese anzuschließen.
- Alle elektrischen Leitungen müssen die geltenden gesetzlichen Vorschriften für Elektroinstallationen erfüllen.
- Die endgültige Installation und Verkabelung muss die geltenden gesetzlichen Vorschriften erfüllen.
- Der Endnutzer ist für einen sicheren Netzanschluss verantwortlich und hat, sofern notwendig, diesen mit den notwendigen Vorrichtungen auszustatten, um höchste Sicherheit zu garantieren (Thermostat, Leistungsschalter, Unterbrecher, usw.).

C/ Zamora, 99 - 101, 5ª 1º
08018 Barcelona
Tel. + 34 93 486 36 82 - Fax + 34 93 486 38 14

Email: as@elementoscalefactores.com
Web: www.elementoscalefactores.com
Web: www.sueloradiante.com

Allgemeine Spezifikationen

- Komplette zweilagige Abdeckung aus aluminiumbeschichteter Glasfaser, Innenelemente aus thermischem Silikon.
- Ein Wärmefeld.
- Geschätzte Dicke: 10 mm.
- Spannung: 230V.
- Gesamtleistung: Siehe Identifikationslabel oder technisches Datenblatt.
- **Regelung und Steuerung:**

  Zwei der von uns angebotenen Optionen.

DPA25A



Regulierbares Thermostat **DP25A** (digital):

- Steuertafeln für den Einsatz unter freiem Himmel, von -20 bis +140ºC.
- Steuertafeln mit transparentem Fenster IP- 65.
- Eingänge: PG-9.
- Ausgänge für das Relais: 25A.
- Verschiedene Temperaturfühler-Typen einsetzbar; PTC, PT100, usw.
- Spannung: 230V.

AT056



Regulierbares Thermostat **AT056** (analog):

- Analoges Thermostat.
- Temperaturbereich: 0 - 90ºC.
- Spannung: 230V.
- Amperezahl:15A.
- Differenzial On/Off: 4ºC.
- Temperaturfühler: Kapillarkolben -1 Meter.

- Temperaturbereich für die Nutzung des Fassheizers: 0-90°C.
- Versorgungskabel: Länge 1,5 m, 3 x 1,5 mm² oder 3 x 2,5 mm² (je nach Modell), ohne Steckkontakt, blanke Leiter.
- Für jedes Tankfass mit den folgenden Abmessungen einsetzbar:

Fässer	200 Liter	200 Liter	200 Liter	100 Liter	50 Liter	25 Liter
Referenz	BFV1770150750	BFV17704501000	BFV17709001500	BFV1385150750	BFV1005150300	BFV845150200
Länge	1.770 mm	1.770 mm	1.770 mm	1.385 mm	1.005 mm	845 mm
Breite	150 mm	450 mm	900 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Leistung (W)	750 W	1.000 W	1.500 W	750 W	300 W	200 W
Spannung (V)	230 V					
Temp. bereich	0 - 90 ºC					

- Alle Anlagen sind mit einfach zu bedienenden und verstellbaren Gurten ausgestattet.

C/ Zamora, 99 - 101, 5ª 1º
08018 Barcelona
Tel. + 34 93 486 36 82 - Fax + 34 93 486 38 14

Elementos Calefactores as

Email: as@elementoscalefactores.com
Web: www.elementoscalefactores.com
Web: www.sueloradiante.com

Installation / Operating instructions:

Anweisungen für die Fassheizer der Serie BFV mit digitaler Regelungstafel DP25A.

Es ist wichtig, dieses Handbuch vor Inbetriebnahme des Fassheizers zu lesen und jeden einzelnen beschriebenen Schritt genau zu verstehen.

SCHRITT 1

1.1. Nehmen Sie den Fassheizer aus dem Karton.

1.2. Führen Sie eine Sichtprüfung des Fassheizers durch. Sollte der Fassheizer Risse aufweisen oder beschädigt sein, verwenden Sie ihn nicht..

1.3. Es wird empfohlen, die Sichtprüfung und Installation zu zweit durchzuführen.



SCHRITT 2

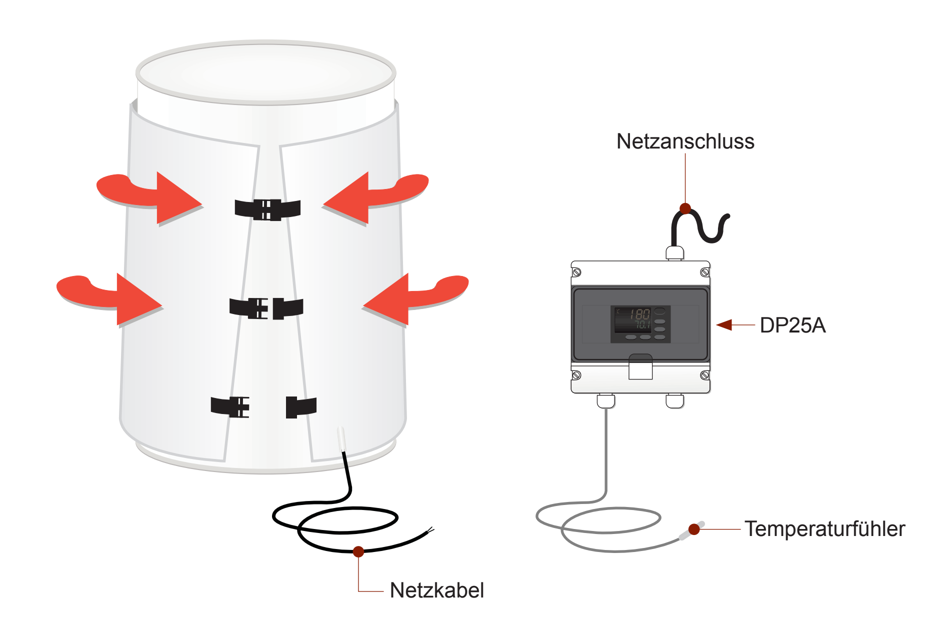
2.1. Legen Sie den Fassheizer auf einen sauberen und trockenen Untergrund.

2.2. Bestimmen Sie den Bereich, in dem Sie den Fassheizer anbringen möchten: Es wird empfohlen, den unteren Teil des Fasses oder Behälters zu verwenden. Das Netzkabel des Fassheizers muss nach unten verlaufen.

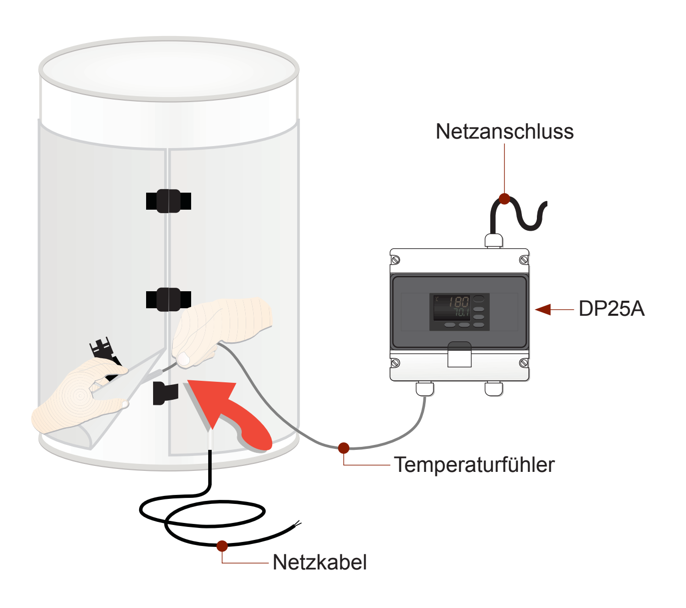


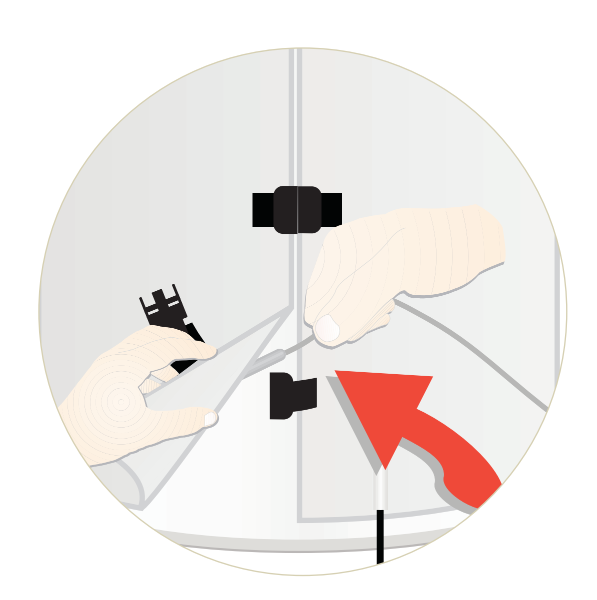
C/ Zamora, 99 - 101, 5ª 1º
08018 Barcelona
Tel. + 34 93 486 36 82 - Fax + 34 93 486 38 14
Elementos Calefactores as
Email: as@elementoscalefactores.com
Web: www.elementoscalefactores.com
Web: www.sueloradiante.com

2.3. Passen Sie den Fassheizer, mithilfe der Nylonspanngurte, an das Gehäuse des Fasses an. Stecken Sie zuerst die obere Schnalle des Fassheizers dann die mittlere zusammen; lassen Sie die untere Schnalle geöffnet, um den Temperaturfühler anbringen zu können.



2.4. Bringen Sie den Temperaturfühler zwischen Tank und Fassheizer an, vorzugsweise zwischen der zweiten und dritten Schnalle.

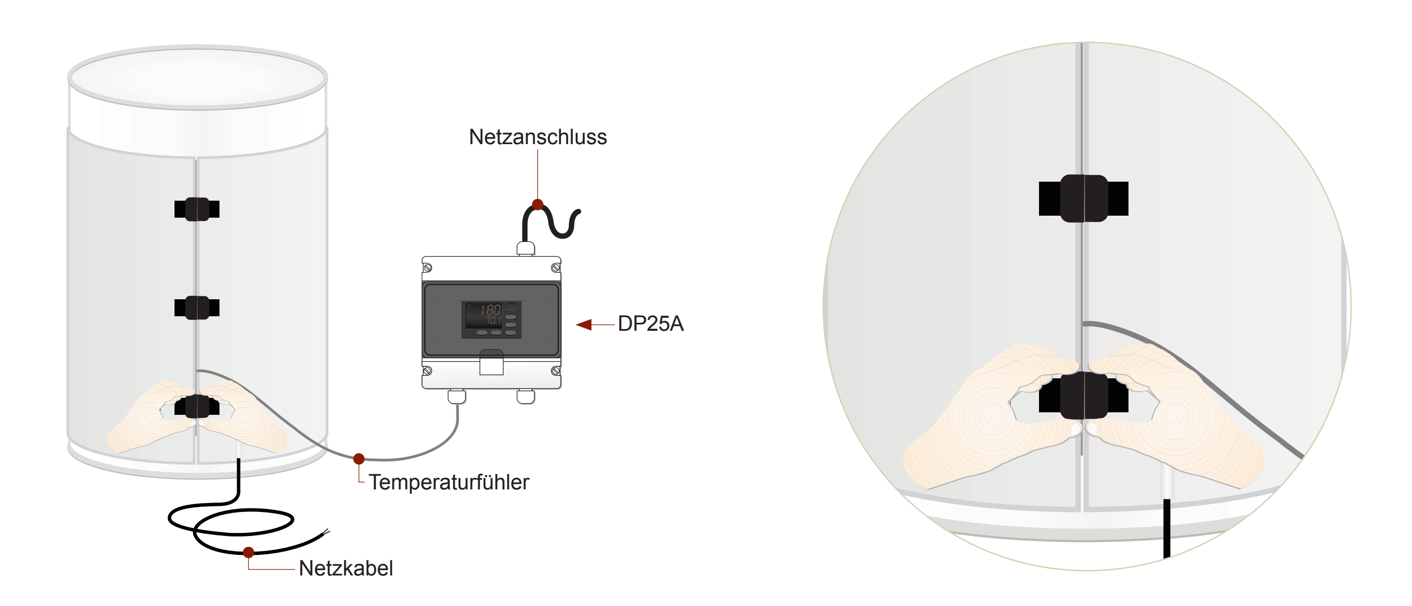




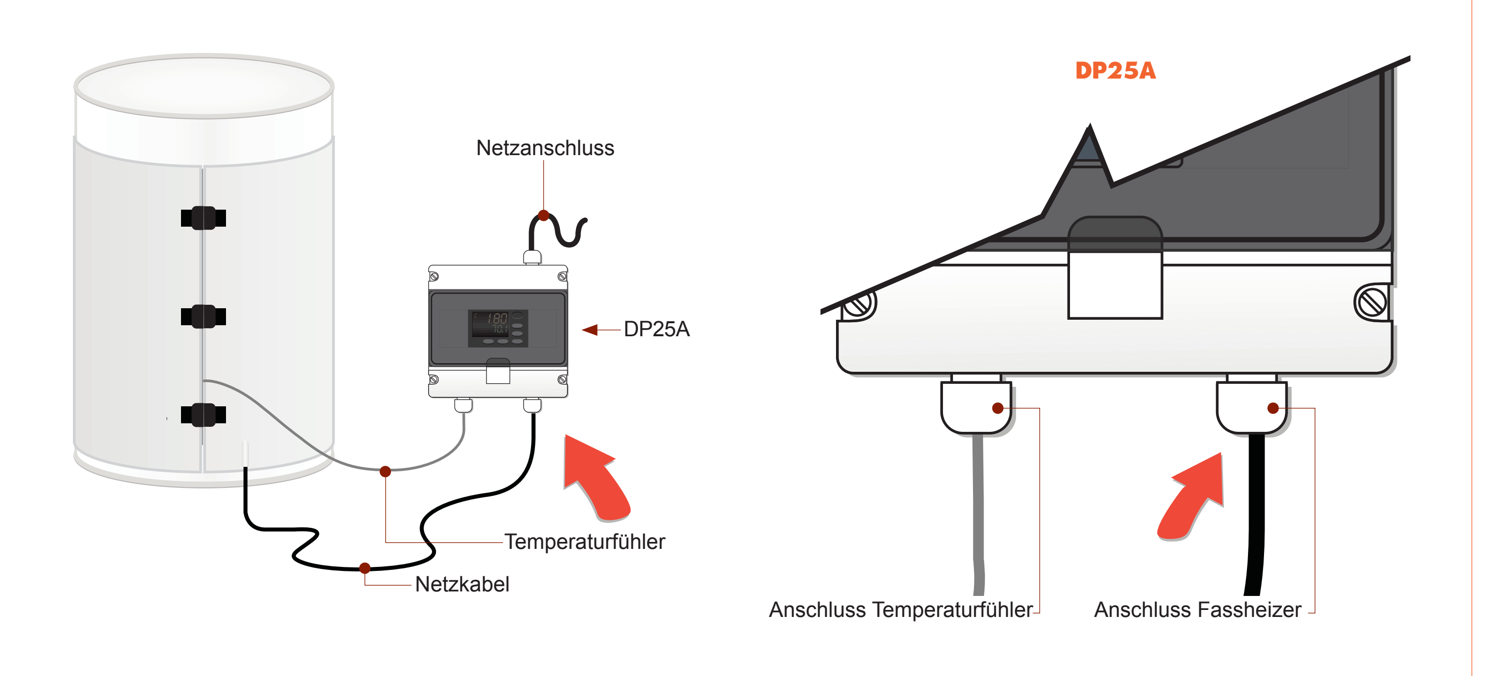
C/ Zamora, 99 - 101, 5ª 1º
08018 Barcelona
Tel. + 34 93 486 36 82 - Fax + 34 93 486 38 14

Email: as@elementoscalefactores.com
Web: www.elementoscalefactores.com
Web: www.sueloradiante.com

2.5. Schließen Sie die letzte Schnalle und überprüfen Sie anschließend eine nach der anderen, um sicherzustellen, dass sie korrekt zusammengesteckt sind.



2.6. Schließen Sie das Netzkabel des Fassheizers an das Thermostat an. Verwenden Sie dazu die mit “Resistencia” beschriftete Klemme.



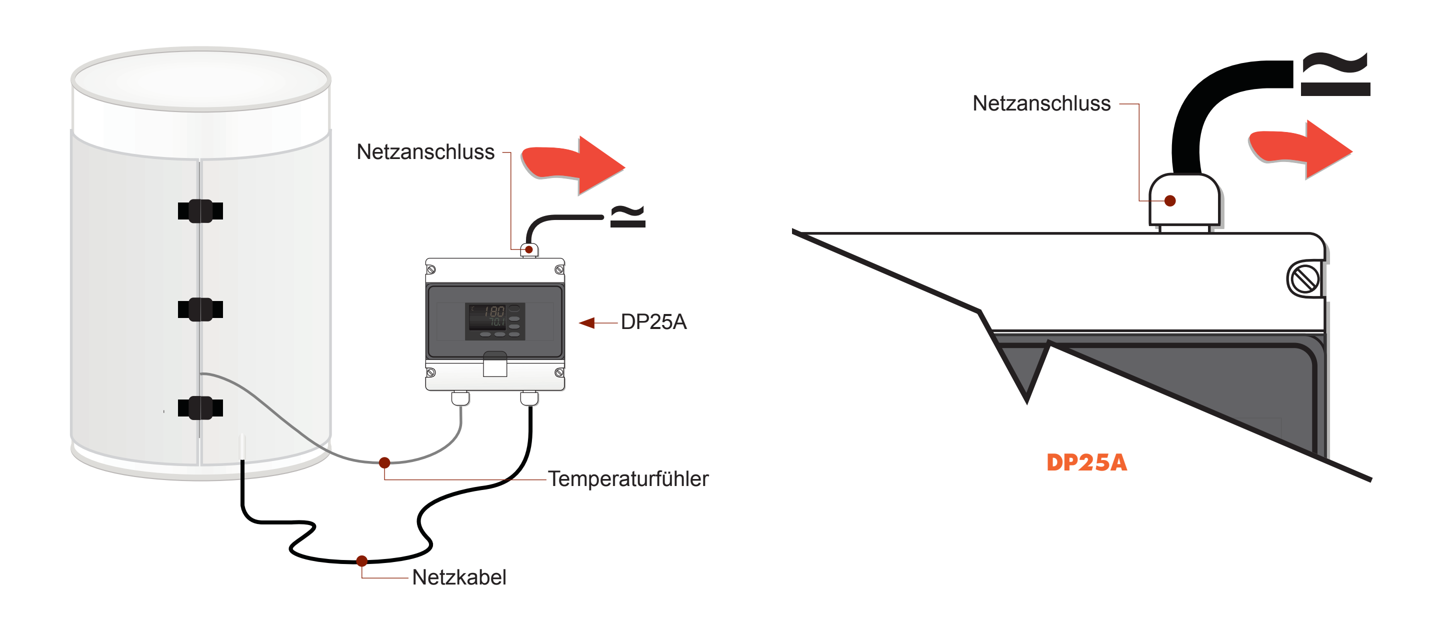
C/ Zamora, 99 - 101, 5ª 1º
08018 Barcelona
Tel. + 34 93 486 36 82 - Fax + 34 93 486 38 14

Elementos Calefactores as

Email: as@elementoscalefactores.com
Web: www.elementoscalefactores.com
Web: www.sueloradiante.com

SCHRITT 3

3.1. Schließen Sie den Netzanschluss an das Stromnetz an.



3.2. Die Elektroinstallation, an die der Fassheizer angeschlossen wird, muss entsprechend ausgelegt sein und Leistung und Spannung des Fassheizers berücksichtigen, um Ausfälle oder Störungen zu vermeiden.

C/ Zamora, 99 - 101, 5ª 1º
08018 Barcelona
Tel. + 34 93 486 36 82 - Fax + 34 93 486 38 14

Elementos Calefactores as

Email: as@elementoscalefactores.com
Web: www.elementoscalefactores.com
Web: www.sueloradiante.com

SCHRITT 4

4.1. Für Fassheizer mit regulierbarem Thermostat **DP25A**:

Tasten

 **UP**

Scrollt durch die Menüoptionen. Erhöht die Werte auf dem Bildschirm. Programmierbar über Parameter.

 **DOWN**

Scrollt durch die Menüoptionen. Verringert die Werte. Programmierbar über Parameter.



fnc

Zum Menü Quick Start Funktion ESC (Ausgang).



Set

Öffnet das Menü zur Änderung des Sollwertes.
Zum Programm-Menü
Aktiviert die Funktionen.
Bestätigt die Befehle.

aux **aux**

Programmierbar über Parameter.

Display und LED



Process value (PV):
Zeigt den Prozesswert, die Label der Parameter, Alarme und Funktionen an.

Set value (SV):
Zeigt den Sollwert, die Parameterwerte, den Status der Funktionen und die Beschaffenheit an.



S.Str
ON, wenn die Funktion Soft Start aktiviert ist; andernfalls OFF.

Alarm
ON bei Alarm; andernfalls OFF. Blinkt, wenn der Alarm deaktiviert ist.



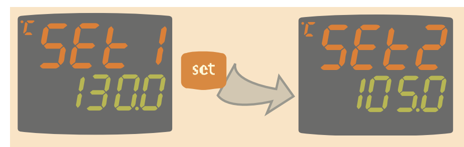
out1 - out2
ON, wenn der Ausgang aktiviert ist; andernfalls OFF.
Blinkend für Verzögerung, Schutz oder blockierte Aktivierung.

horas
Zeigt an, ob die Temperatur in °C oder °F angegeben wird.
Ausgeschaltet für andere Maßeinheiten.

Aux **Aux**
ON, wenn der Ausgang aktiviert ist; andernfalls OFF.

Konfiguration des Sollwertes









1 Drücken Sie die Taste ‘set’ und lassen Sie sie los, sobald auf dem Display die Startseite erscheint.

2 Auf dem Display **PV** erscheint das Label **SEt1**, während auf dem Display **SV** der aktuelle Wert des Sollwertes erscheint. Um den Sollwert 2 einsehen zu können, drücken Sie erneut die Taste ‘set’.

3 Mit den Tasten ‘UP’ (NACH OBEN) und ‘DOWN’ (NACH UNTEN) können Sie den Wert des auf dem Display **SV** angezeigten Sollwertes ändern.

4 Drücken Sie die Tasten ‘set’ oder ‘fnc’ oder warten Sie, bis die maximale Zeit (15s) abgelaufen ist, um den neuen Wert abzuspeichern; anschließend zeigt das Display erneut die Startseite an.

C/ Zamora, 99 - 101, 5ª 1º
08018 Barcelona
Tel. + 34 93 486 36 82 - Fax + 34 93 486 38 14

Elementos Calefactores as

Email: as@elementoscalefactores.com
Web: www.elementoscalefactores.com
Web: www.sueloradiante.com

Installation / Betriebsanleitung:

Anweisungen für die Installation des Fassheizers der Serie BFV mit regulierbarem analogem Thermostat AT056.

Es ist wichtig, dieses Handbuch vor Inbetriebnahme des Fassheizers zu lesen und jeden einzelnen beschriebenen Schritt genau zu verstehen.

SCHRITT 1

1.1. Nehmen Sie den Fassheizer aus dem Karton. Achten sie darauf, dass dabei das Thermostat AT056, das über das Netzkabel mit dem Fassheizer verbunden ist, nicht beschädigt wird.

1.2. Führen Sie eine Sichtprüfung des Fassheizers durch. Weist der Fassheizer Risse auf oder ist beschädigt, verwenden Sie ihn nicht.

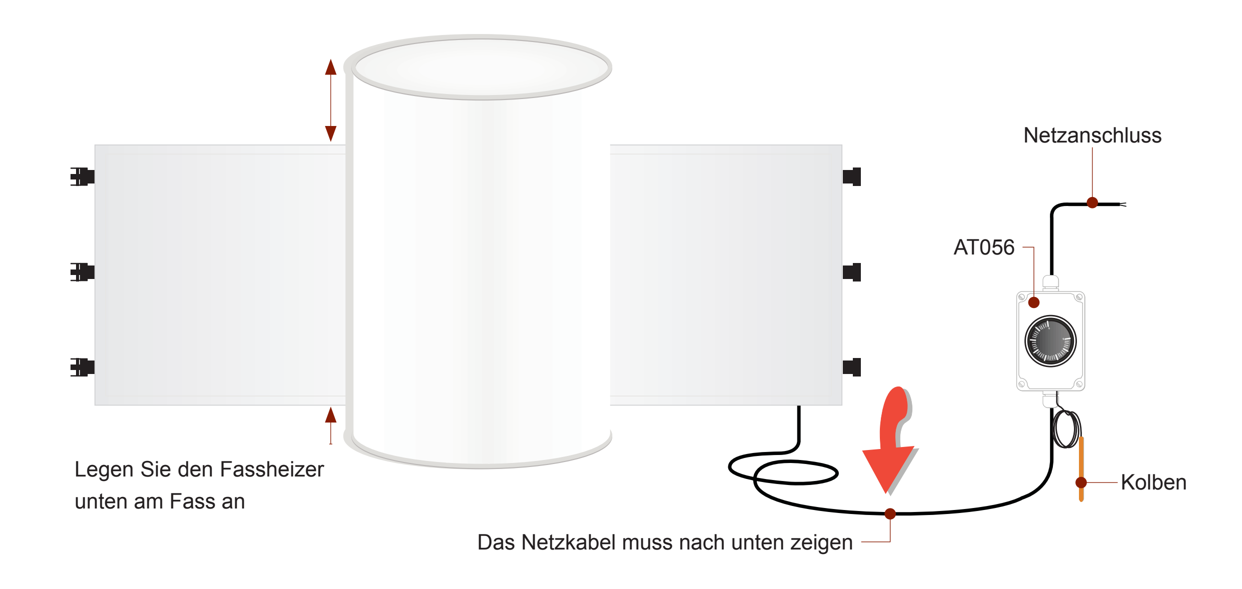
1.3. Es wird empfohlen, die Sichtprüfung und Installation zu zweit durchzuführen.



SCHRITT 2

2.1. Legen Sie den Fassheizer auf einen sauberen und trockenen Untergrund.

2.2. Bestimmen Sie den Bereich, in dem Sie den Fassheizer anbringen möchten: Es wird empfohlen, den unteren Teil des Fasses oder Behälters zu verwenden. Das Netzkabel des Fassheizers muss nach unten verlaufen.

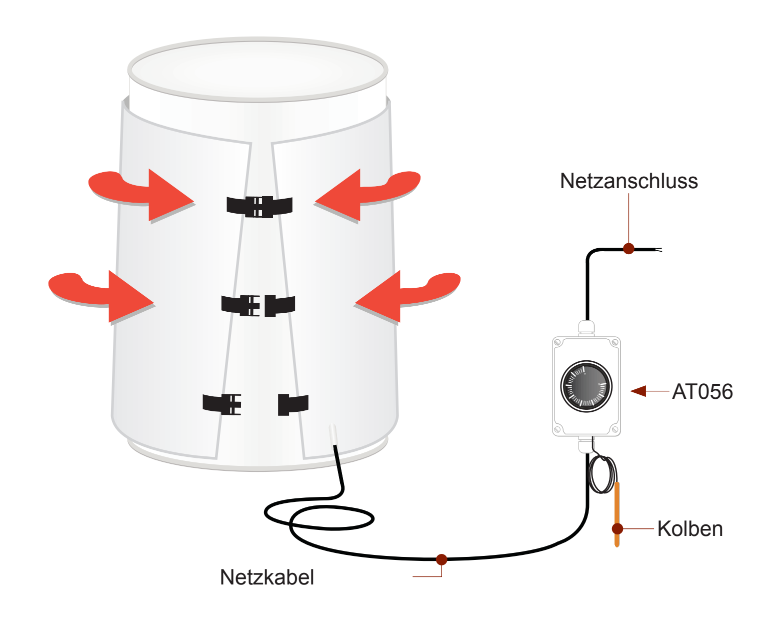


C/ Zamora, 99 - 101, 5ª 1º
08018 Barcelona
Tel. + 34 93 486 36 82 - Fax + 34 93 486 38 14
Elementos Calefactores as
Email: as@elementoscalefactores.com
Web: www.elementoscalefactores.com
Web: www.sueloradiante.com

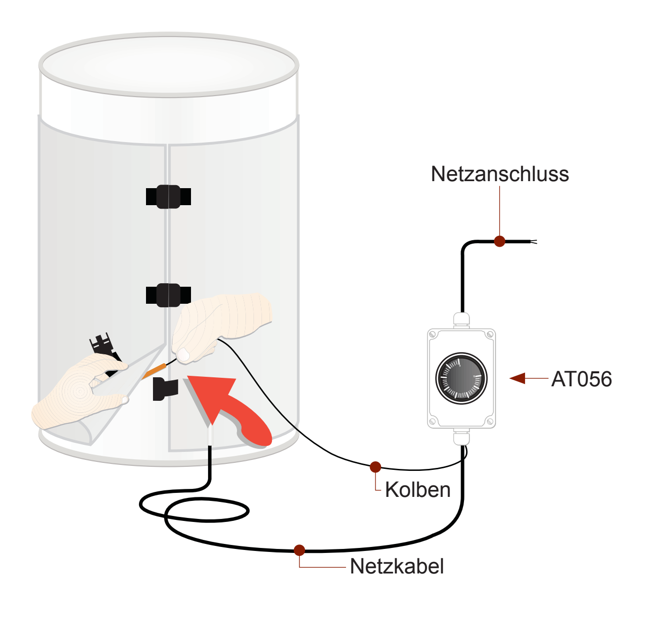


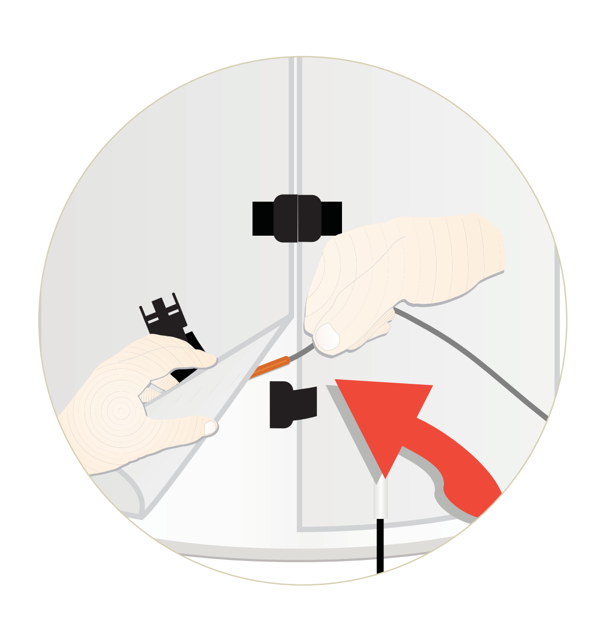


2.3. Passen Sie den Fassheizer, mithilfe der Nylonspanngurte, an das Gehäuse des Fasses an. Stecken Sie zuerst die obere Schnalle des Fassheizers dann die mittlere zusammen; lassen Sie die untere Schnalle geöffnet, um den Kolben anbringen zu können.



2.4. Bringen Sie den Kolben zwischen Tank und Fassheizer an, vorzugsweise zwischen der zweiten und dritten Schnalle.

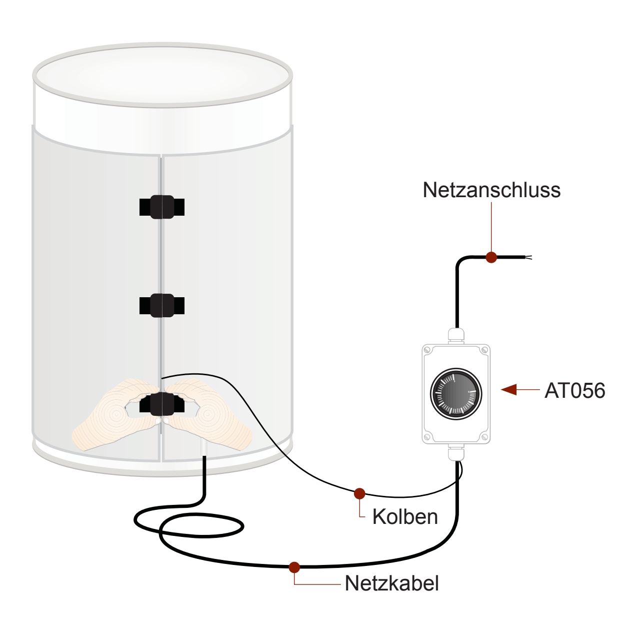


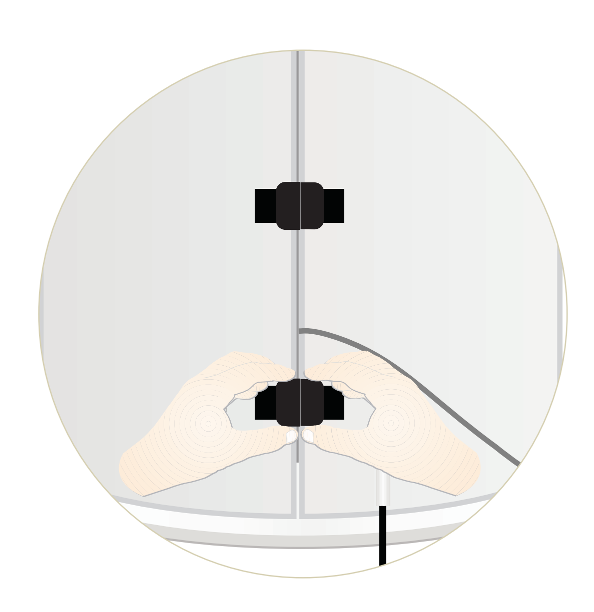


C/ Zamora, 99 - 101, 5ª 1º
08018 Barcelona
Tel. + 34 93 486 36 82 - Fax + 34 93 486 38 14

Email: as@elementoscalefactores.com
Web: www.elementoscalefactores.com
Web: www.sueloradiante.com

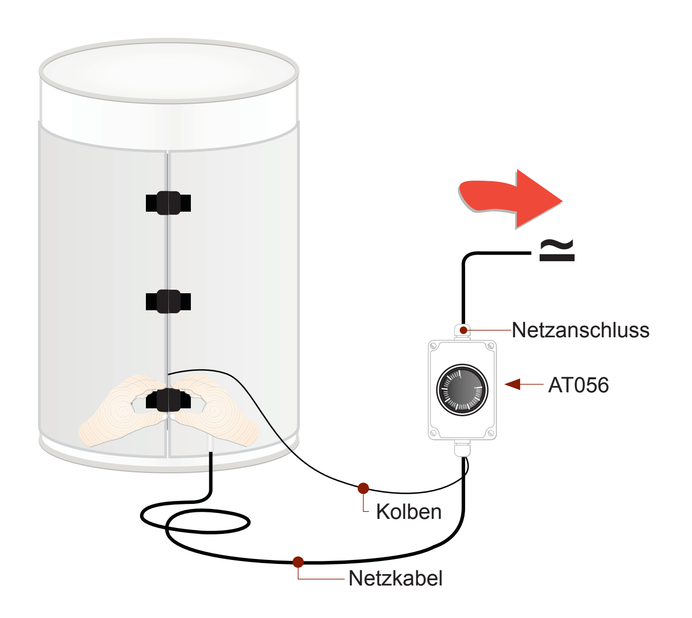
2.5. Schließen Sie die letzte Schnalle und überprüfen Sie anschließend eine nach der anderen, um sicherzustellen, dass sie korrekt zusammengesteckt sind.

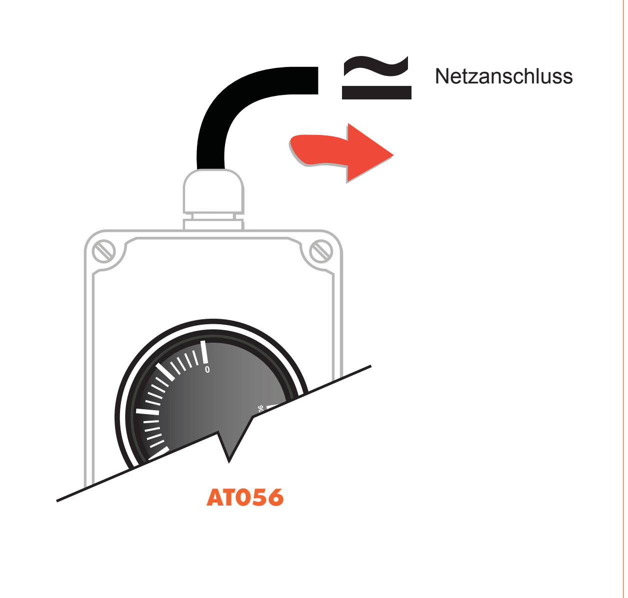




SCHRITT 3

3.1. Schließen Sie den Netzanschluss an das Stromnetz an.





3.3. Die Elektroinstallation, an die der Fassheizer angeschlossen wird, muss entsprechend ausgelegt sein und Leistung und Spannung des Fassheizers berücksichtigen, um Ausfälle oder Störungen zu vermeiden.

C/ Zamora, 99 - 101, 5ª 1º
08018 Barcelona
Tel. + 34 93 486 36 82 - Fax + 34 93 486 38 14

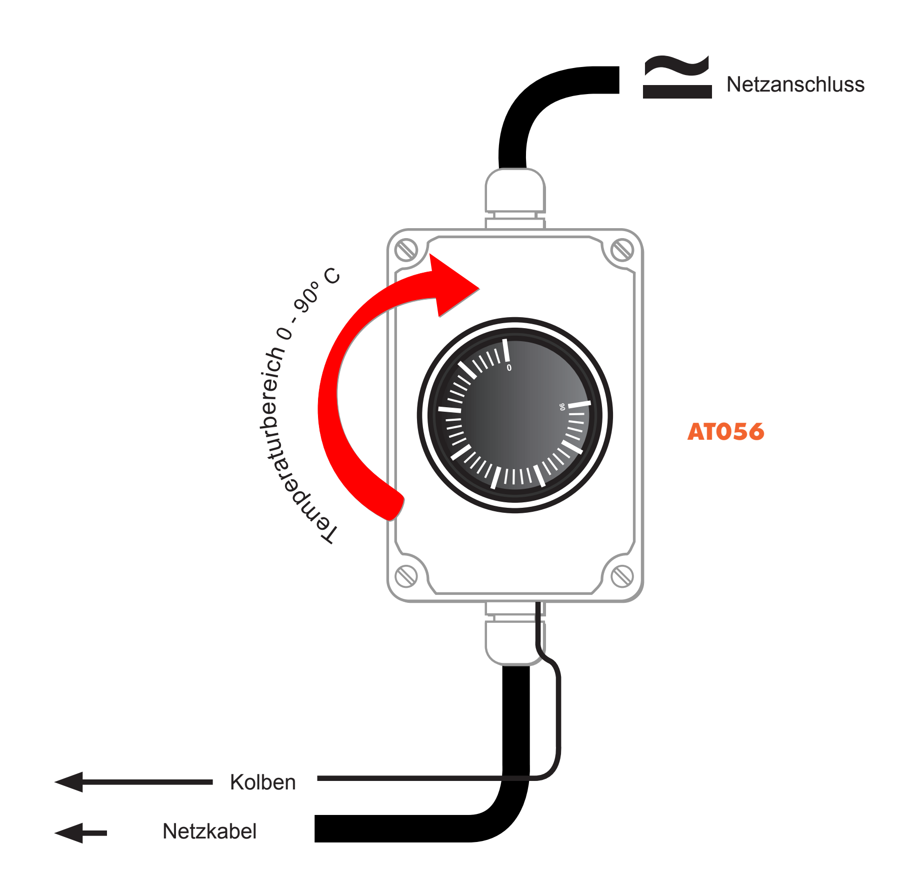
Elementos Calefactores as

Email: as@elementoscalefactores.com
Web: www.elementoscalefactores.com
Web: www.sueloradiante.com

SCHRITT 4

4.1. Für Fassheizer mit regulierbarem analogem Thermostat **AT056**: Stellen Sie mit dem Rad oder dem Rundknopf des Thermostats die gewünschte Arbeitstemperatur ein.

Mit dem Thermostat können Temperaturen von 0 bis 90ºC eingestellt werden.



C/ Zamora, 99 - 101, 5ª 1º
08018 Barcelona
Tel. + 34 93 486 36 82 - Fax + 34 93 486 38 14

Elementos Calefactores as

Email: as@elementoscalefactores.com
Web: www.elementoscalefactores.com
Web: www.sueloradiante.com

Problemlösungsanleitung

Lesen Sie diese Anleitung bitte durch, bevor Sie sich mit **Elementos Calefactores AS** oder Ihrem offiziellen Vertragshändler in Verbindung setzen.

Diese Anleitung geht auf die häufigsten Fragestellungen ein. Sollten Sie das Problem nicht lösen können oder zusätzliche Unterstützung benötigen, setzen Sie sich bitte mit **Elementos Calefactores AS** in Verbindung:

Telf. 00 34 93 486 36 82
Fax: 00 34 93 486 38 14
E-mail: as@elementoscalefactores.com

Problemlösungen

Der Fassheizer wärmt nicht:

1. Stellen Sie sicher, dass der Fassheizer an die richtige Netzspannung angeschlossen ist. Genaue Angaben dazu finden Sie auf dem am Versorgungskabel angebrachten Label oder dem technischen Datenblatt der Fassheizung.
2. Stecken Sie den Fassheizer aus:
   - **Für Fassheizer mit dem Thermostat DP25A:** Schalten Sie das digitale Thermostat aus, schalten Sie es erneut an und überprüfen Sie die Solltemperatur am SET POINT.
   - **Für Fassheizer mit dem Thermostat AT056:** Stellen Sie das Thermostat auf 0 ºC, schließen Sie den Fassheizer an und wählen Sie erneut die gewünschte Arbeitstemperatur.
3. Stellen Sie sicher, dass der Fassheizer nicht an einem thermomagnetischen Schutzschalter mit einer geringeren als vom Fassheizer benötigten Amperezahl angeschlossen ist.
4. Überprüfen Sie das Netzkabel des Fassheizers und stellen Sie sicher, dass es nicht beschädigt ist.

Denken Sie bitte daran, dass die Fassheizer **BFV** für einen ganz bestimmten Zweck konzipiert wurden; sie für andere Zwecke zu nutzen, kann ihre Effektivität und Leistung beeinträchtigen.


72/23/EC

C/ Zamora, 99 - 101, 5ª 1º
08018 Barcelona
Tel. + 34 93 486 36 82 - Fax + 34 93 486 38 14

Elementos Calefactores as

Email: as@elementoscalefactores.com
Web: www.elementoscalefactores.com
Web: www.sueloradiante.com

ELEMENTOS CALEFACTORES AS, S.L

C/ Zamora, 99 - 101, 5º planta 1ª
08018 Barcelona
Tel. 00 34 93 486 36 82 - Fax 00 34 93 486 38 14
Email: as@elementoscalefactores.com



• Hauptwebsite •
www.elementoscalefactores.com
• Fassheizer •
www.elecalas.com
• Fußbodenheizung •
www.sueloradiante.com
• Onlineshop •
www.electricheatingstore.com

